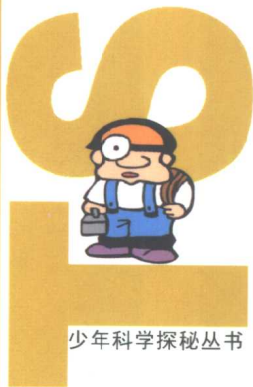


神奇的现代兵器



马 平 主编
柳金明 编著

- 奇妙的无壳弹步枪
- 不用火药的电磁炮
- 具有特种功能的坦克
- 现代潜艇的“克星”
- 雷达“看不见”的隐形飞机
- 21 世纪的主力战机
- 昂贵的美军“新宠”——F-22
- 改变人体遗传特征的基因武器
- 能穿透一切的中子弹
- 太空战争的新武器



图书在版编目(CIP)数据

神奇的现代兵器. / 柳金明编著. - 合肥:安徽文艺出版社, 2001. 5

(少年科学探秘丛书/马平主编)

ISBN 7-5396-2028-5

I. 神... II. 柳... III. 武器-少年读物

IV. E92-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 17735 号

神奇的现代兵器

柳金明 编著

责任编辑:马晓芸

出版:安徽文艺出版社(合肥市金寨路 381 号)

邮政编码:230063

发行:安徽文艺出版社发行科

印刷:安徽书刊印刷厂

开本:850×1168 1/32

印张:8.5

插页:4

字数:90,000

印数:6000

版次:2001 年 5 月第 1 版 2001 年 5 月第 1 次印刷

标准书号:ISBN 7-5396-2028-5/I·1884

定价:13.50 元

(本版图书凡印刷、装订错误可及时向承印厂调换)



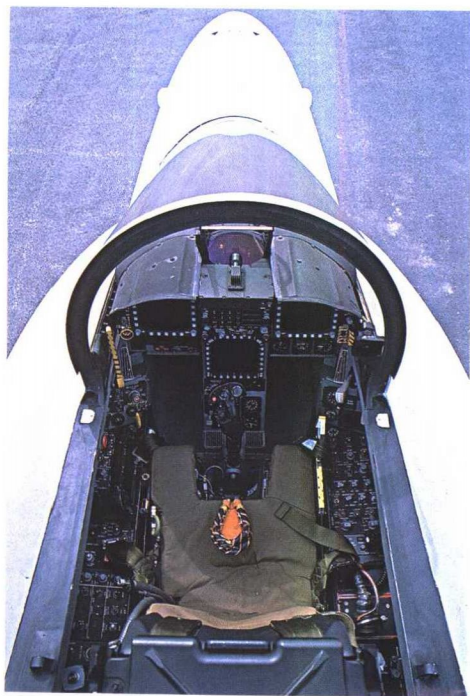
现代化、高智能的兵器,使现代战争成为科技与武器的较量,而不再是人力和勇气的对抗。

日本新型制式9毫米冲锋枪。该枪全长399毫米,重2.8千克,有效射程100米,射速约1100发/分。自2000年以后装备日军。



美国 F-117 隐形攻击机,在雷达荧光屏上它只相当于一只空中飞行的鸟,在红外隐身方面该机十分出色。





高科技的运用，使现代战机兼具了攻击、防卫和侦察等多种功能。

中国核潜艇。由于隐蔽性强，战略导弹威力大，核潜艇已经成为一些国家战略袭击力量的重要组成部分。



法国制造的「阵风」战斗机，是当代最先进的战斗机之一，在模拟空战中，它曾顺利地击落「幻影2000」，成为第四代战斗机中的佼佼者。



正在发射中的“海麻雀”航空导弹。

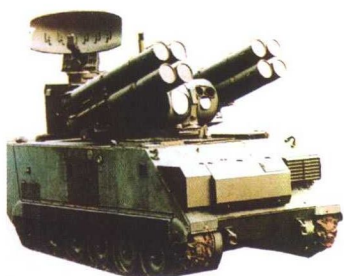
美国“突者号”航空母舰。航空母舰因其对作战海区的制空权和制海权能进行有效控制，在现代海战中占有重要地位。



二式主战坦克是美军最新装备的主战坦克，该坦克以火力强大和机动能力优越而著名于世，曾在海湾战争中大显神威。

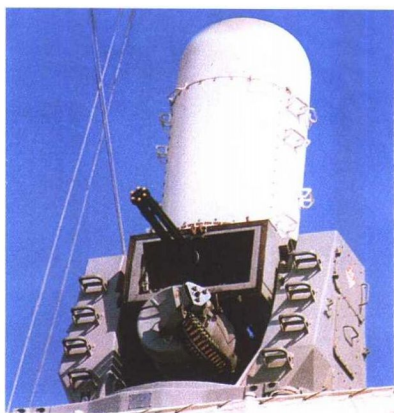


前西德诺斯克——卡伊斯巡洋舰、护卫舰和潜艇



威力强大的ADATS防空反坦克武器系统。

美国『密集阵』近防炮是目
前世界上最著名的近防炮之一。



安装了新型尾翼的美国“科曼奇”直升机。这是当今世界上唯一的隐形直升机。





少年科学探秘丛书
(共四册)

①《太空中的未解之谜》

王涛湧 编著

②《地球上的神秘现象》

李永玮 编著

③《探索古遗址的秘密》

安志文 编著

④《神奇的现代兵器》

柳金明 编著



《探索古遗址的秘密》

安志文编著

4000 多年前的外科手术，神秘失落的玛雅文明，建在高原悬崖上的古老城市，谜一样的复活节岛巨人像，奇异的纳斯卡荒原巨画……本书精美的文字和插图将带你穿越历史的隧道，去解读藏在那些古老废墟中的文明密码。

《地球上的神秘现象》

李永玮编著



这是一本好看的书，它将向你讲述存在于我们这个地球上的种种神秘现象：“吞吃”大洋底的海沟，万有引力失灵的地方，令人恐怖的死亡谷，奇怪无比的海绵地……隐含在那些有趣文字和图片中的自然奥秘，将远远地超过了人类的想象。

《太空中的未解之谜》

王涛湧编著



宇宙之初为什么会大爆炸？太空一直在膨胀吗？怪异的木星大红斑，吞没一切的黑洞，神奇的超新星爆发，不可思议的宇宙暗物质……这本图文并茂、极其有趣的书将带你一起去倾听来自宇宙的种种神秘的信息。

目 录

● 陆战兵器

- 3/成员兴旺的步枪家族
- 8/奇妙的无壳弹步枪
- 10/长“眼睛”的狙击步枪
- 14/“狂暴杀手”——机枪
- 17/“无声杀手”——微声枪
- 19/最便于携带的微型转轮手枪
- 21/枪林“新贵”——德国新型冲锋枪
- 24/陆战之“神”——火炮
- 30/有一个美丽名字的火箭炮
- 33/自己“行走”的火炮
- 36/不用火药的电磁炮
- 38/奇怪的无烟无声无光炮
- 40/火炮家族的“世界之最”
- 42/形形色色的炮弹
- 47/活动的“钢铁堡垒”——坦克
- 51/具有特种功能的坦克

- 55/穿“迷彩服”的坦克
- 59/系“围裙”的坦克
- 62/妙用尘土的坦克
- 65/各具神威的坦克“明星”
- 74/战场“神盾”——步兵战车
- 77/战车中的“明星”——中国 86 式
- 79/战车“骄子”——美国 M 型
- 82/世界上装备最强大的步兵战车
- 86/“雪地飞狐”——CV90 战车
- 89/神奇的炸弹王国
- 94/能弯曲折叠的橡胶炸药
- 96/“万能钥匙”——粘性炸药爆破器
- 98/可以跨洲作战的导弹
- 103/长“尾巴”的导弹
- 106/坦克的袖珍“克星”
- 109/威力强大的防空导弹
- 111/“鹰眼卫士”——“萨姆”-15
- 114/低空防御“多面手”
- 118/空中“神盾”——C-300 系统

●海战兵器

- 123/漂浮在海上的军事基地
- 127/威猛的战列舰
- 130/不一样的舰和艇
- 132/“海上小霸王”——导弹艇

- 135/“海底游鲨”——潜艇
- 138/“水中霸主”——核潜艇
- 142/现代潜艇的“克星”
- 145/利用水声攻击目标的鱼雷
- 148/世界上最快的鱼雷
- 150/漂浮的暗礁——水雷
- 152/巡洋舰之最
- 154/“未来之星”——三体船
- 156/“海上骑士”——“现代”级驱逐舰
- 159/“舰艇卫士”——近防炮
- 162/“神州利剑”——C101反舰导弹
- 165/“岸防虎将”——“海鹰”导弹
- 168/多用途的“飞鱼”导弹
- 171/可以“起飞”的水翼艇
- 173/“两栖明星”——AAAV战车

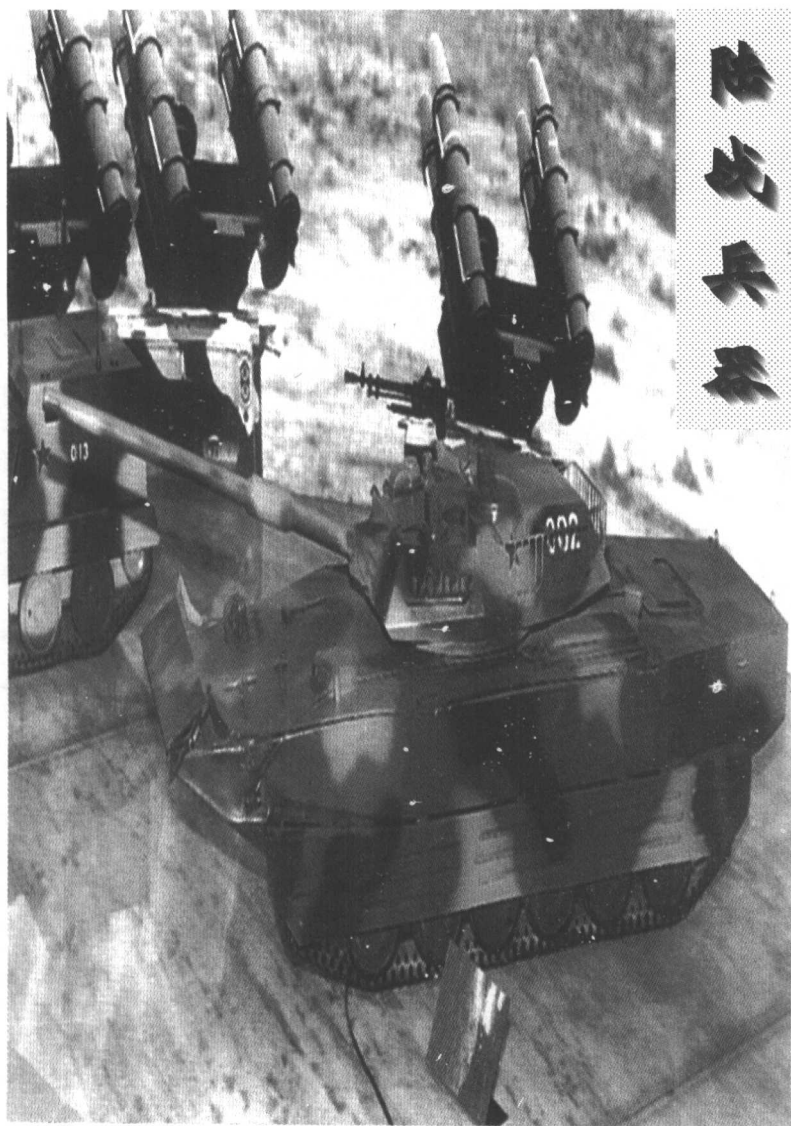
● 空战兵器

- 179/“空中杀手”——最初的战斗机
- 183/飞速发展的战机“家族”
- 187/“空中飞虎”
- 189/“夜间猎人”与“短吻鳄”
- 193/神秘的隐身直升机——“科曼奇”
- 196/雷达“看不见”的隐形飞机
- 199/隐形“空中堡垒”——B-2轰炸机
- 201/“空中恶棍”——“战斧”导弹

- 204/飞行的“间谍”
- 206/“万能战机”——米格-29
- 209/“蓝天勇士”——苏-27战斗机
- 212/神奇的“幻影 2000”战斗机
- 215/神州“骄子”——歼-8 II 战斗机
- 218/21 世纪的主力战机
- 221/“未来勇士”——“阵风”
- 223/昂贵的美军“新宠”——F-22
- 225/“坦克杀手”——A-10 攻击机
- 227/“重磅攻击手”——苏-25 攻击机
- 230/“空中大力士”——运输机

●特殊兵器

- 235/可怕的“战争邪神”——核武器
- 238/能穿透一切的中子弹
- 240/“黑色恶魔”——化学武器和细菌武器
- 243/兵器王国的“明日霸主”——电子武器
- 245/神秘的窒息弹
- 247/让人恐怖的“死光”
- 249/太空战争的新武器——“粒子束”武器
- 251/神奇的微波和次声波武器
- 254/现代兵器的“眼睛”
- 257/“视力”惊人的新型雷达
- 259/战略核武器和战术核武器
- 261/神奇的二元化学武器
- 263/改变人体遗传特征的基因武器





成员兴旺的步枪家族

枪由最早的火药枪发展到现在，形成了一个庞大的家族。

步枪、半自动步枪、自动步枪、狙击步枪、手枪、冲锋枪、机枪等等，真可谓各种各样、五花八门。

手枪因为形体较小，可以单手拿着射击，所以人们形象地称之为手枪。那么半自动步枪、自动步枪、冲锋枪和机枪又是怎样区别的呢？原来它们是按作战任务的不同而加以区别的。

步枪是二战前后各国部队装备最广泛的一种武器，它以火力、枪刺和枪托杀伤敌人。第二次世界大战以前的步枪为单发、手装填步枪；二次世界大战中开始使用自动装填步枪，这就是后来的半自动步枪。现代步枪多属自动步枪，自动步枪既能单发射击，也可以选择机枪的射击模式，进行连发射击。步枪的有效射程多为 400 米，通常和班用轻机枪使用同一种

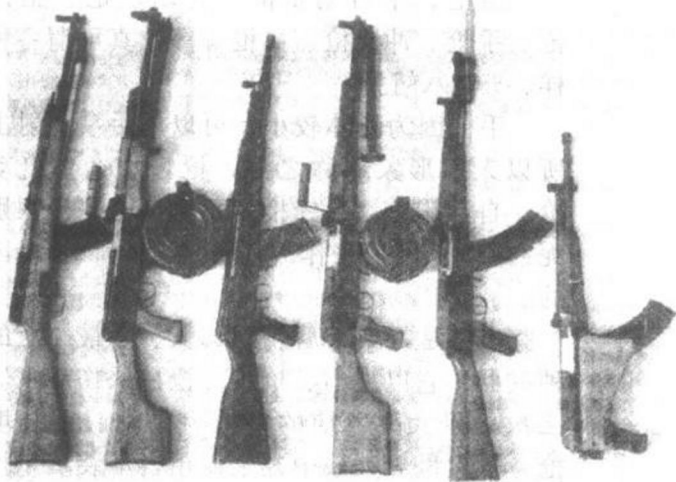


枪弹。为了便于进行格斗拼杀，步枪得保持一定的长度。现代步枪一般具有发射小型枪榴弹的能力。

冲锋枪主要用在冲锋和反冲锋时，以迅猛的火力杀伤极近距离上的敌人。它的射程比步枪小，一般为 300 米左右。它的主要特点是弹匣容弹量



德国 VP70Z 式手枪，该枪弹匣容量大，易于快速瞄准射击



形形色色的步枪、冲锋枪和班用轻机枪

多，一般为 30 发左右，以自动射击方式为主，体积较小，重量较轻，携带方便。



机枪通常可分为轻机枪、重机枪、通用机枪和高射机枪等。轻机枪配属在班、排，所以又称为班用轻机枪。为了能伴随步兵在各种条件下作战，对轻机枪机动性要求比较突出。班用轻机枪主要是杀伤敌人的群集目标，有效射程比步枪远，一般为 500~800 米，它的火力较猛，射击持续时间长，并且配有两脚架和提把，能在不同地形以不同姿势射击，包括行进间射击，所以说班用轻机枪是近距离有效杀伤



意大利“贝雷塔”冲锋枪(左)和捷克“蝎式”冲锋枪(右)

敌人的有力武器。

随着中等威力枪弹和小口径枪弹的投入使用，使武器系统的重量得以大大减轻，也为武器结构实现通用化创造



中国 81 式
7.62 毫米
班用轻型
机枪